



ОРЕНБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



**НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА**

# **Технология интеграции каталогов ЭБС и библиотеки**

**14–17 октября 2013 г., Зональная научная библиотека УрФУ,  
IX Всероссийская научно-практическая конференция  
«Университетская библиотека: от разработки стратегии к IT-решениям»**

**Болдырев Петр Алексеевич, к.т.н.,  
Научная библиотека Оренбургского  
государственного университета**



ОРЕНБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

## Электронно-библиотечные системы

**ЭБС**

	<a href="#">Руководство пользователя</a>
	<a href="#">Руководство пользователя</a>
	<a href="#">Руководство пользователя</a>
	<a href="#">Руководство пользователя</a>
	<a href="#">Руководство пользователя</a>
	<a href="#">Руководство пользователя</a>
	<a href="#">Руководство пользователя</a>

### Расширенный поиск

Введите поисковый запрос

Разделы ЭБС:

- ☒ По книгам  
☐ По журналам

Область поиска:

- ☒ Автор и название  
☐ Содержание

Год издания:

от  до  гг.

Области знаний:

По всем / [Ограничить](#)

Найти

### Поиск

[Главная](#) » [Поиск](#) »

Задайте параметры поиска

Все разделы

Поиск

### Базовые настройки поиска

- ☐ Выдача кратким списком  
☐ Хотя бы одно слово  
☐ Искать в описании  
☐ Точное совпадение  
☐ Полнотекстовый поиск

Болдырев Петр Алексеевич, зам. директора научной библиотеки ОГУ  
тел.: (3532) 91-21-55  
e-mail: [library\\_oit@mail.osu.ru](mailto:library_oit@mail.osu.ru)



ОРЕНБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

## «Яндекс.Сервер»

«Яндекс.Сервер» - продукт для поиска на Web-сервере, который обеспечивает полнотекстовый поиск информации с учетом морфологии русского языка. «Яндекс.Сервер» состоит из следующих компонентов:

- **Поисковой модуль** — это подсистема, осуществляющая разбор запроса, полученного от пользователя, поиск документов в индексных файлах, подготовленных ранее индексатором, и формирующая страницы отчета с результатами поиска. Каждой коллекции документов соответствует своя собственная поисковая машина.
- **Индексатор** — это подсистема, анализирующая документы данной коллекции документов и сохраняющая информацию о них в специальных индексных файлах. Каждой коллекции документов соответствует свой набор индексных файлов, который хранится в отдельной директории, и свой собственный индексатор.

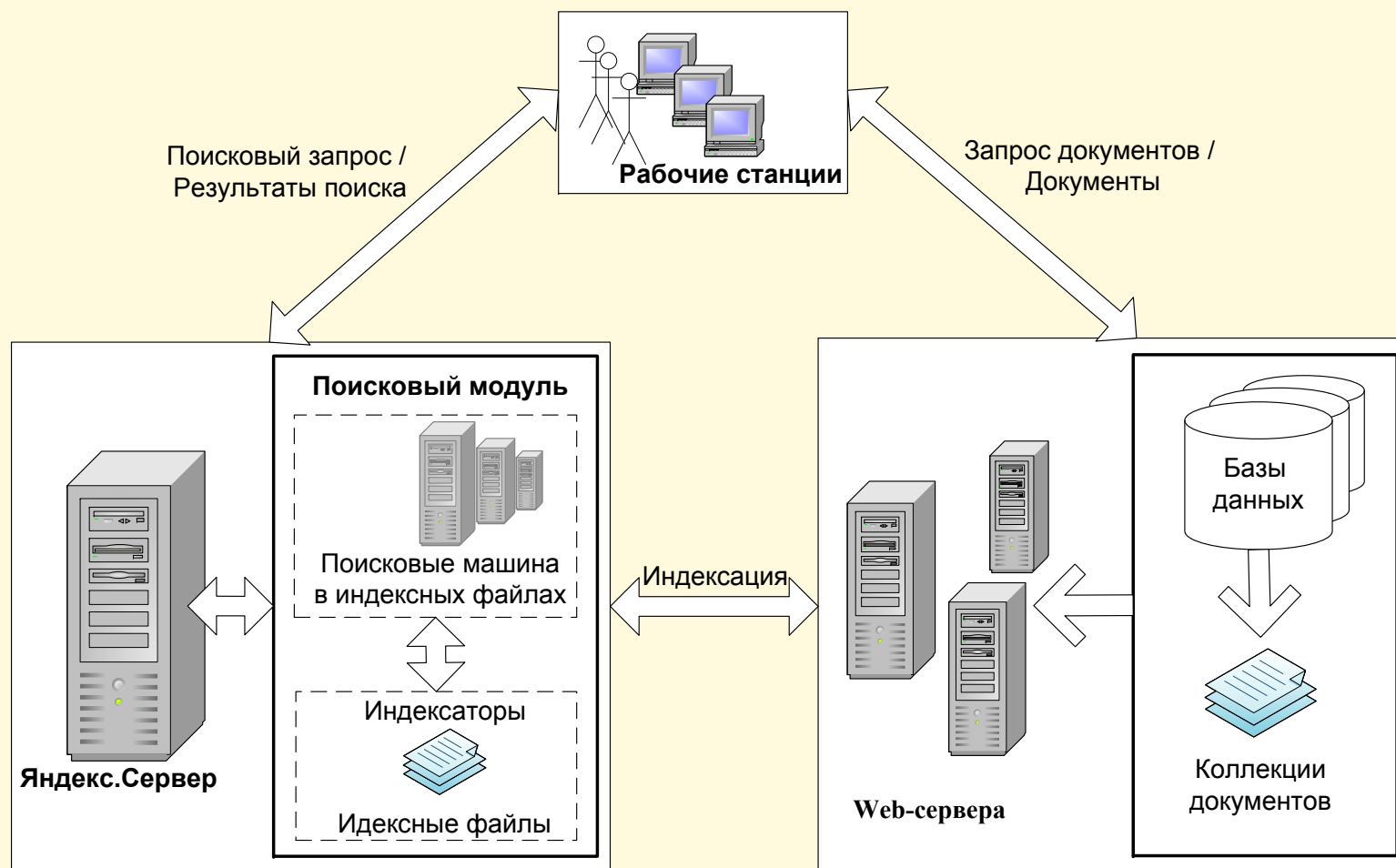


ОРЕНБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

# Архитектура поисковой системы







ОРЕНБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

## Задачи:

1. конвертировать данные из ЭБС в АБИС университета;
2. выбрать источник данных для индексирования и анализатор содержимого документа;
3. определить структуру коллекций «Яндекс.Сервера»;
4. разработать схему информационных потоков процесса поиска в электронном каталоге и разработать программные модули для обеспечения его работы.



ОРЕНБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

## Выгружаемые данные из ЭБС в Excel

	A	B	C	D	E
1	Название	Издательство	Год	Автор (Авторы)	url
2001	Адвокатское расследование в уголовном процессе.	Юнити-Дана	2009	Мартынич Е. Г.	<a href="http://www.biblioclub.ru/book/83138/">http://www.biblioclub.ru/book/83138/</a>
2002	Адвокатура в России. Учебное пособие	Юнити-Дана	2010	Мирзоев Г. Б., Эриашвили Н.	<a href="http://www.biblioclub.ru/book/83141/">http://www.biblioclub.ru/book/83141/</a>
2032	Административный надзор в России: теоретические	Юнити-Дана	2010	Мартынов А. В.	<a href="http://www.biblioclub.ru/book/83144/">http://www.biblioclub.ru/book/83144/</a>
2033	Административный надзор милиции	Юнити-Дана	2008	Зырянов С. М.	<a href="http://www.biblioclub.ru/book/82891/">http://www.biblioclub.ru/book/82891/</a>
2180	Актуальные уголовно-правовые проблемы борьбы с	Юнити-Дана	2011	Карпович О. Г.	<a href="http://www.biblioclub.ru/book/83146/">http://www.biblioclub.ru/book/83146/</a>
2182	Актuarные расчеты в страховании. Учебное пособие	Юнити-Дана	2011	Никулина Н. Н., Эриашвили Н.	<a href="http://www.biblioclub.ru/book/83148/">http://www.biblioclub.ru/book/83148/</a>
2439	Анализ и оценка финансовой устойчивости коммерч	Юнити-Дана	2006	Гиляровская Л. Т., Ендовицка	<a href="http://www.biblioclub.ru/book/83150/">http://www.biblioclub.ru/book/83150/</a>
2495	Анализ финансовой отчетности коммерческой органи	Юнити-Дана	2006	Илышева Н. Н., Крылов С. И.	<a href="http://www.biblioclub.ru/book/83633/">http://www.biblioclub.ru/book/83633/</a>
2498	Анализ финансовой отчетности. Учебное пособие	Юнити-Дана	2007	Илышева Н. Н., Крылов С. И.	<a href="http://www.biblioclub.ru/book/83152/">http://www.biblioclub.ru/book/83152/</a>
2555	Английский для экономистов. English on Economics.	Юнити-Дана	2008	Шевелёва С. А.	<a href="http://www.biblioclub.ru/book/83154/">http://www.biblioclub.ru/book/83154/</a>
2556	Английский для юристов. Учебное пособие	Юнити-Дана	2009	Шевелёва С. А.	<a href="http://www.biblioclub.ru/book/82890/">http://www.biblioclub.ru/book/82890/</a>
2570	Английский язык для юристов. Предпринимательско	Юнити-Дана	2010	Лебедева А. А.	<a href="http://www.biblioclub.ru/book/82889/">http://www.biblioclub.ru/book/82889/</a>
2648	Антикризисное управление кредитными организация	Юнити-Дана	2010	Тавасиев А. М., Мурычев А. В	<a href="http://www.biblioclub.ru/book/83156/">http://www.biblioclub.ru/book/83156/</a>
2656	Антикризисное управление. Теория и практика. Учеб	Юнити-Дана	2007	Захаров В. Я., Блинов А. О., Х	<a href="http://www.biblioclub.ru/book/83158/">http://www.biblioclub.ru/book/83158/</a>
2776	Арбитражный процесс. Учебник	Юнити-Дана	2011	Коршунов Н. М., Лабыгин А. Н	<a href="http://www.biblioclub.ru/book/83180/">http://www.biblioclub.ru/book/83180/</a>
3088	Аудит расчетов по оплате труда. Учебное пособие.	Юнити-Дана	2011	Алпатова Н. Г., Шорникова Н.	<a href="http://www.biblioclub.ru/book/83179/">http://www.biblioclub.ru/book/83179/</a>
3098	Аудит. Учебник	Юнити-Дана	2008		<a href="http://www.biblioclub.ru/book/82892/">http://www.biblioclub.ru/book/82892/</a>
3099	Аудит. Учебник	Юнити-Дана	2009		<a href="http://www.biblioclub.ru/book/82893/">http://www.biblioclub.ru/book/82893/</a>
3233	Банковский менеджмент. Учебник	Юнити-Дана	2008	Жуков Е. Ф.	<a href="http://www.biblioclub.ru/book/83181/">http://www.biblioclub.ru/book/83181/</a>
3237	Банковское дело. Управление и технологии. Учебник	Юнити-Дана	2005		<a href="http://www.biblioclub.ru/book/82895/">http://www.biblioclub.ru/book/82895/</a>
3239	Банковское дело. Учебник	Юнити-Дана	2008		<a href="http://www.biblioclub.ru/book/82894/">http://www.biblioclub.ru/book/82894/</a>
3333	Безопасность экономической интеграции России в м	Юнити-Дана	2008	Горбань С. И.	<a href="http://www.biblioclub.ru/book/83182/">http://www.biblioclub.ru/book/83182/</a>
3911	Брендинг. Как создать мощный бренд. Учебник	Юнити-Дана	2006	Чернатони Л., МакДональд М.	<a href="http://www.biblioclub.ru/book/83183/">http://www.biblioclub.ru/book/83183/</a>
4021	Бухгалтерская (финансовая) отчетность. Учебное по	Юнити-Дана	2008	Чернов В. А.	<a href="http://www.biblioclub.ru/book/83184/">http://www.biblioclub.ru/book/83184/</a>
4056	Бухгалтерское дело. Учебное пособие	Юнити-Дана	2007	Безруких П. С., Комиссарова	<a href="http://www.biblioclub.ru/book/82896/">http://www.biblioclub.ru/book/82896/</a>

Болдырев Петр Алексеевич, зам. директора научной библиотеки ОГУ  
тел.: (3532) 91-21-55  
e-mail: [library\\_oit@mail.osu.ru](mailto:library_oit@mail.osu.ru)



ОРЕНБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

## Программа конвертации данных в структуру АБИС

**Учет и обработка заявок на закуп**

Подключение Заявки Книги Отчеты

Учебный год: 2012-2013 Сем

Тип финансирования: Бюджет

Факультеты: Все подразделения

Подразделение

- Факультет повышения квалификации
- Архитектурно-строительный факультет
- Аэрокосмический институт
- Геолого-географический факультет
- Математический факультет
- Транспортный факультет
- Факультет гуманитарных и социальн
- Факультет журналистики
- Факультет информационных технолог
- Факультет прикладной биотехнологии
- Факультет филологии
- Факультет экономики и управления
- Физический факультет
- Финансово-экономический факультет
- Химико-биологический факультет

**Конвертирование каталога**

Издательство: ЗБС

Прайс: ☒ Добавить ☐ Удалить ☐ Обновить каталог

Файл каталога: E:\Программный комплекс НБ

☐ Конвертировать записи

с  по

Структура каталога

	Адрес столбца
Автор	C
Название	B
Издательство	D
Год издания	E
Цена	F
Кол-во страниц	
Гриф	
Аннотация	
Код	H
Раздел	
Лит	

☐ Конвертировать раздел

Лист 1

☒ Конвертировать ☒ Отмена

Дата Литература

Фильтрация Сортировка

- ☐ Номер заявки
- ☐ Статус заявки
- ☒ Автор
- ☒ Заголовок
- ☐ Издательство
- ☐ Год издания
- ☐ Тип финансирования

Болдырев Петр Алексеевич, зам. директора научной библиотеки ОГУ  
тел.: (3532) 91-21-55  
e-mail: library\_oit@mail.osu.ru



ОРЕНБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

## Источники данных «Яндекс.Сервера»:

- ftds – для индексирования файловых директорий;
- **webds** – для индексирования веб-страниц;
- odbcds – для индексирования данных через интерфейс ODBC;
- mysqlids – для индексирования баз данных MySQL.





ОРЕНБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

## Набор индексируемых атрибутов:

### Данные библиографической записи

- автор;
- заглавие;
- предметная рубрика;
- год публикации;
- ключевые слова;
- вид издания.

#225: ^АОбщество и природа  
#675: 551.5  
#908: A13  
#700: ^ААбакумова^ВГ.М.  
#702: ^АПетросянц^ВМ.А.^4340 ред.  
#998: 215^а: 94 с.  
#210: ^АМ.^СИзд-во МГУ^D1983  
#606:  
^ААтмосфера^ВПрозрачность^САтм  
осфера^DЗагрязнение  
#200: ^АВлияние города на  
прозрачность атмосферы^ФГ.М.  
Абакумова, Т.В. Евневич, Н.П.  
Никольская^Спод ред. М.А.  
Петросянца



ОРЕНБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

## Коллекции индексируемых документов

[О системе](#)



**Яндекс**  
сервер

Администрирование

### Коллекции документов

Упорядочить [по порядку](#) [по имени](#) [по количеству](#) [по времени](#)

#### EBS

**66319** документов

Проиндексирована 03.10.2013 20:06:18

Индикатор **остановлен**

Поиск **запущен**



#### OSU LIBRARY

**744172** документа

Проиндексирована 08.10.2013 04:11:23

Индикатор **остановлен**

Поиск **запущен**



#### OGTI LIBRARY

**111604** документа

Проиндексирована 27.06.2011 11:30:39

Индикатор **остановлен**

Поиск **запущен**



#### OSU LIBRARY UNION

**130361** документ

Проиндексирована 18.06.2010 16:31:13

Индикатор **остановлен**

Поиск **запущен**



Болдырев Петр Алексеевич, зам. директора научной библиотеки ОГУ  
тел.: (3532) 91-21-55  
e-mail: [library\\_oit@mail.osu.ru](mailto:library_oit@mail.osu.ru)

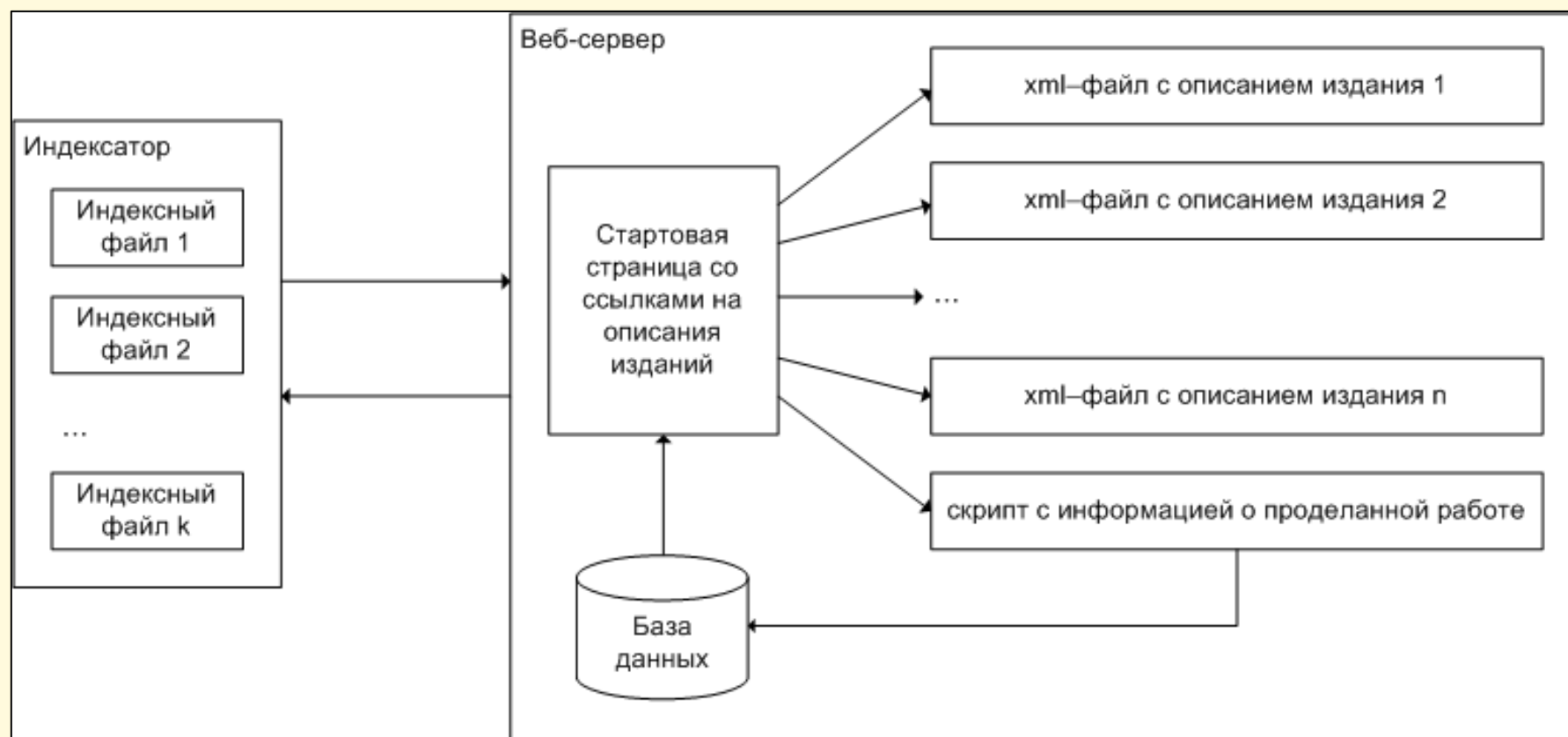


ОРЕНБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

## Схема индексирования xml-файлов с описанием изданий



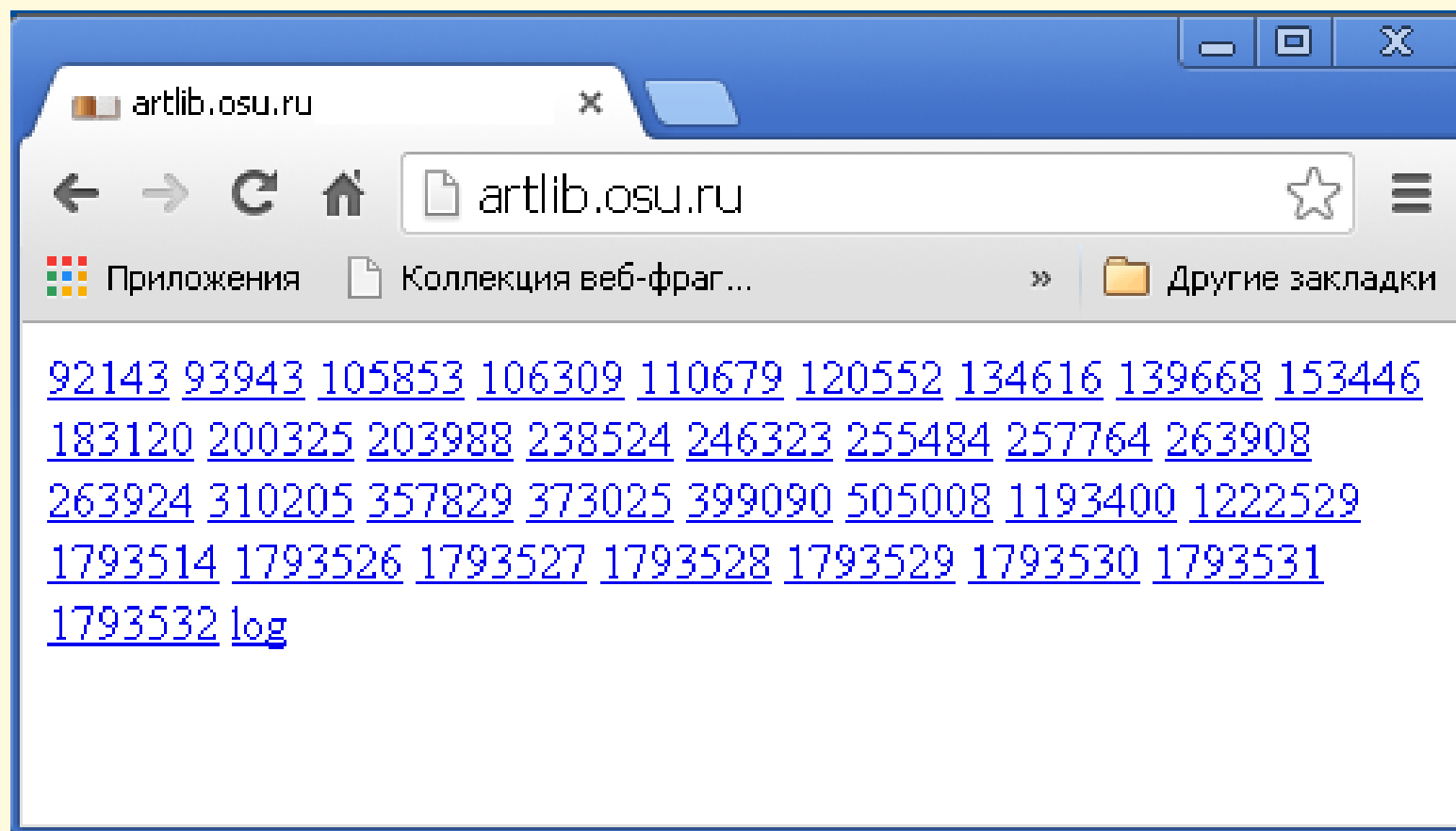


ОРЕНБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

**Стартовая страница, на которой расположены ссылки на  
xml-файлы с описанием изданий**





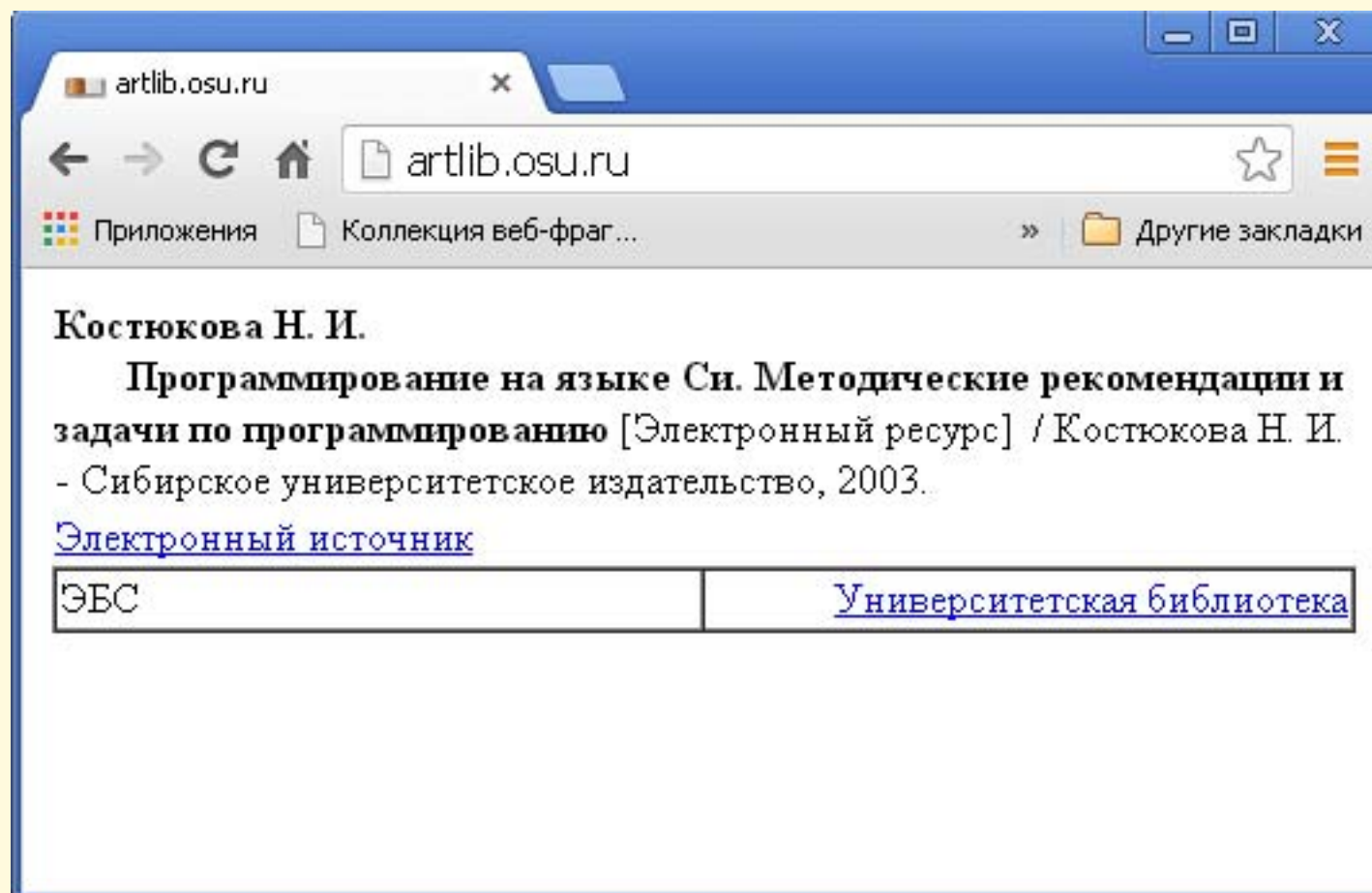


ОРЕНБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

## xml-файл с библиографическим описанием



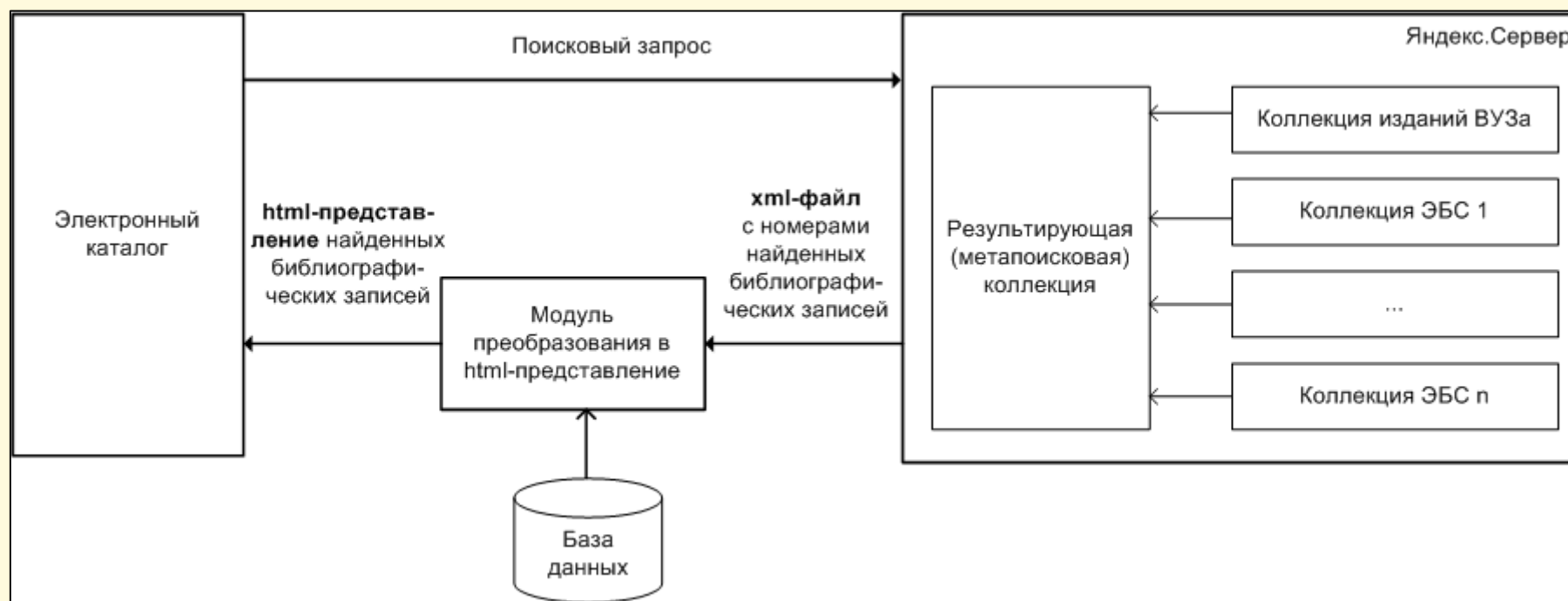


ОРЕНБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

## Схема информационных потоков процесса поиска в электронном каталоге





ОРЕНБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

# Электронный каталог

## Электронный каталог

[Руководство по поиску](#)

Я ищу

Искать в

[Расширенный поиск](#)

☒ Требование

Найдено документов: 233

Страница: 1

- |    |  |
|----|--|
| 1. | <b>Киселев Г. М.</b><br><b>Информационные технологии в педагогическом образовании. Учебник для бакалавров</b> [Электронный ресурс] / Киселев Г. М., Бочкова Р. В. – Дашков и Ко, 2012. |
|    | <a href="#">Электронный источник</a>   |
|    | ЭБС <span style="float: right;"><a href="#">Университетская библиотека</a></span>  |

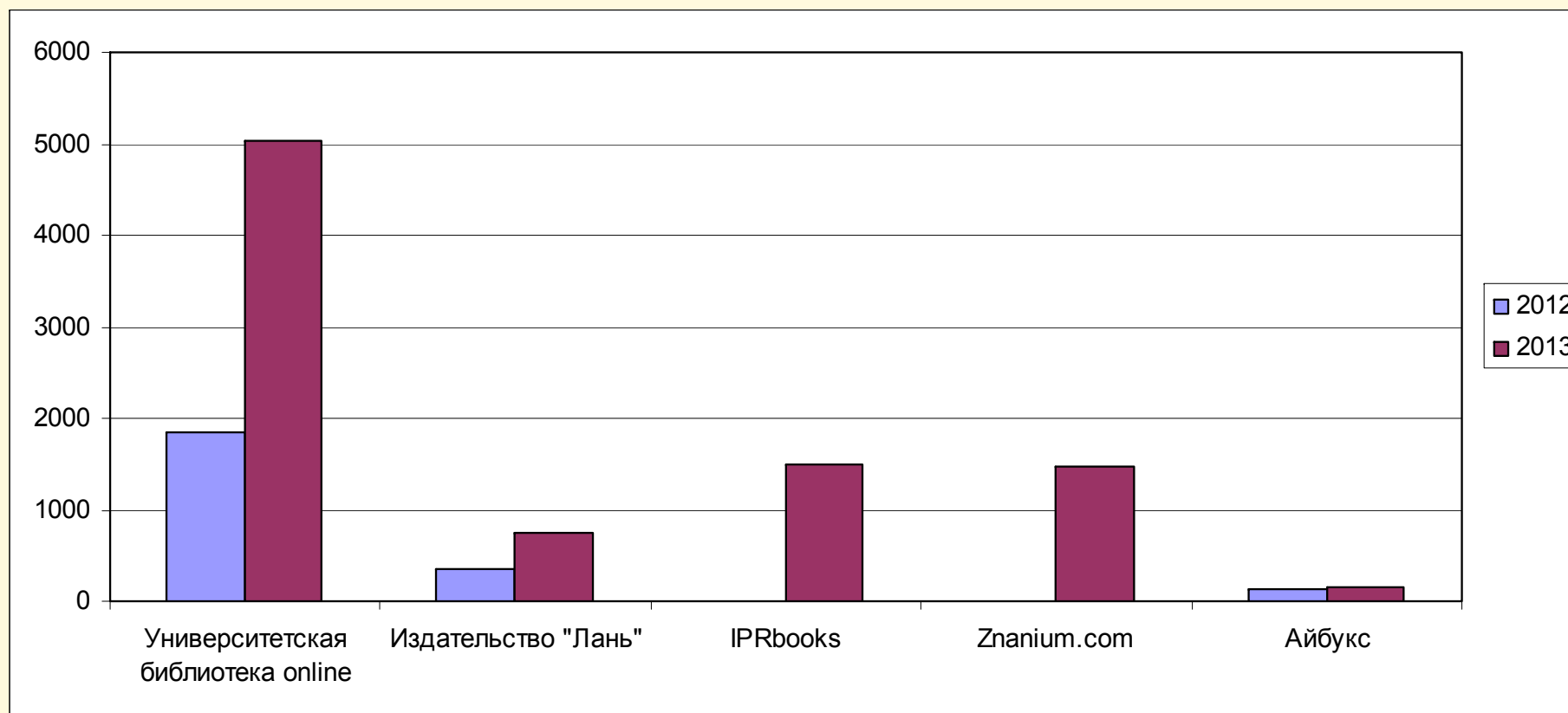


ОРЕНБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

## Количество рекомендованных электронных изданий из ЭБС в рабочих программах учебных дисциплин





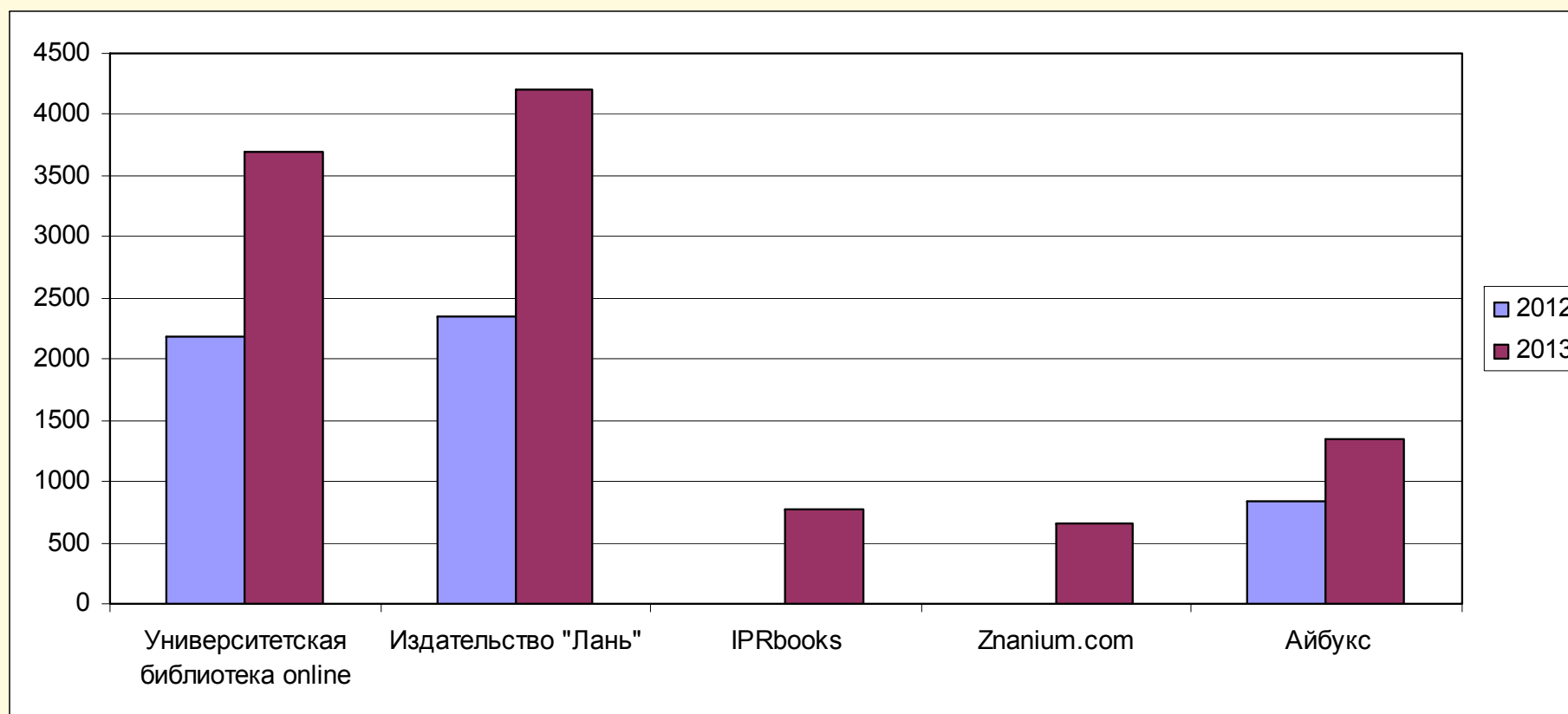


ОРЕНБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

## Количество загруженных электронных изданий из ЭБС





ОРЕНБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



**НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА**

**Спасибо за внимание!**

**Болдырев Петр Алексеевич**

*контактный телефон:* 8(3532)37-25-19

*адрес электронной почты:* [library\\_oit@mail.osu.ru](mailto:library_oit@mail.osu.ru)